

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 12 月 23 日 (23.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/110328 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61F 13/53, A61L 15/60, B01J 20/26

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008377

(22) 国際出願日: 2004 年 6 月 9 日 (09.06.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-169595 2003 年 6 月 13 日 (13.06.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友精  
化株式会社 (SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO.,  
LTD.) [JP/JP]; 〒675-0145 兵庫県 加古郡 播磨町宮西  
3 4 6 番地の 1 Hyogo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉野 一寛  
(YOSHINO, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒672-8076 兵庫県 姫  
路市 飾磨区入船町 1 番地 住友精化株式会社 機能樹脂  
研究所内 Hyogo (JP). 川北 知紀 (KAWAKITA, Tomoki)  
[JP/JP]; 〒672-8076 兵庫県 姫路市 飾磨区入船町 1 番  
地 住友精化株式会社 機能樹脂研究所内 Hyogo (JP).  
縄田 康博 (NAWATA, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒672-8076 兵  
庫県 姫路市 飾磨区入船町 1 番地 住友精化株式会社  
機能樹脂研究所内 Hyogo (JP).

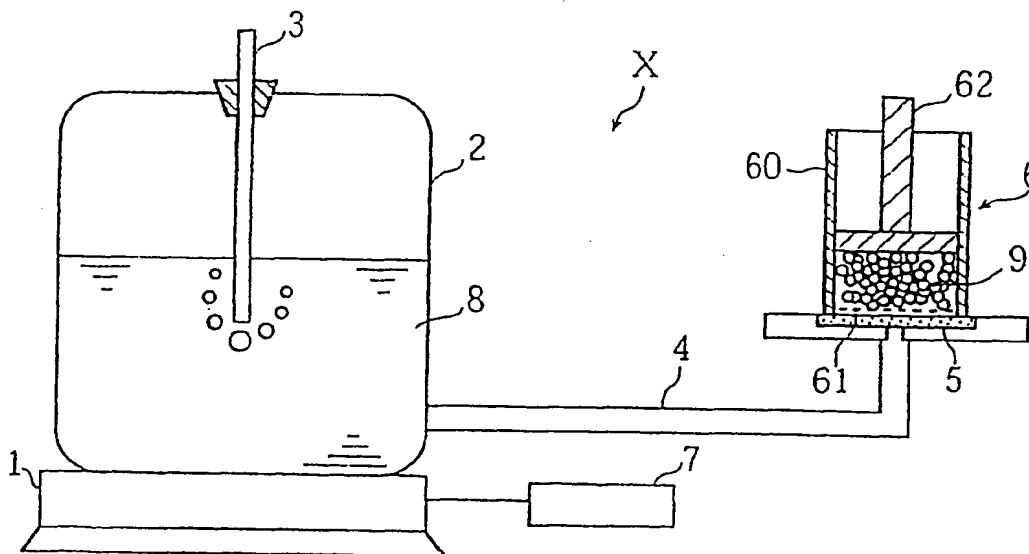
(74) 代理人: 細田 芳徳 (HOSODA, Yoshinori); 〒540-6591  
大阪府 大阪市 中央区 大手前一丁目 7 番 3 1 号 OMM  
ビル 5 階 私書箱 2 6 号 細田国際特許事務所内 Osaka  
(JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

/ 続葉有 /

(54) Title: ABSORBING MATERIAL AND ABSORPTIVE ARTICLE USING THE SAME

(54) 発明の名称: 吸収体およびそれが用いられた吸収性物品



(57) Abstract: An absorbing material comprising an absorbing resin and a hydrophilic fiber, characterized in that the absorbing resin exhibits a physiological saline absorption (a) of 60 to 100 g/g and a physiological saline holding capacity (b) of 45 to 80 g/g, and the physiological saline absorption (a) and the physiological saline holding capacity (b) satisfy the following formula: [physiological saline absorption (a)]  $\geq$  [physiological saline holding capacity (b)] + 15; and an absorptive article comprising a liquid-permeable sheet and a liquid-impermeable sheet and, being held between them, the above absorbing material.

(57) 要約: 吸水性樹脂と親水性繊維とからなる吸収体であって、前記吸水性樹脂の生理食塩水吸水量(a)が60~100g/g、生理食塩水保水量(b)が45~80g/gであり、生理食塩水吸水量(a)および生理食塩水保水量(b)が式: [生理食塩水吸水量(a)]  $\geq$  [生理食塩水保水量(b)] + 15の関係を満足することを特徴する吸収体、ならびに前記吸収体を液体透過性シートと液体不透過性シートとの間に保持してなる吸収性物品。



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。